

Nobuhira KUROSAKI\* & Hideaki OHBA\*\* : *Cardamine*  
*nepalensis*, a new species from Nepal Himalaya  
(Cruciferae)\*\*\*

黒崎史平\*・大場秀章\*\* : ネパールで見出された  
タネツケバナ属の新種

In 1985 we found a noticeable *Cardamine* of the section *Macrophyllum* O. E. Schulz in east Nepal, the plants of which were growing sporadically on a little moist floor of *Abies spectabilis*-forest in the elevation between 3000 m and 3500 m. This *Cardamine* was also collected at Rolwaling, east Nepal in 1964 by D. McCosh and its specimens deposited in BM and TI were identified as *C. macrophylla* Willd. by Hiroshi Hara in 1971. Though it resembles *C. macrophylla* among the Himalayan species by the larger tender leaf and the larger purple-red flower, it differs from that by the thinner pinnae with acuminate apex and long-attenuate base and the auriculate petioles. It is related to *C. urbaniana* O. E. Schulz distributed in central China, from which it is distinguished by the leaf with hairy upper surface and fewer lateral pinnae smaller than the terminal one, as well as the auriculate hairy petiole. When compared with all the species in the section *Macrophyllum*, it was found to be different, hence it is considered as a new species. We describe it with a name, *Cardamine nepalensis*. It seems to be restricted in the *Abies*-forest in sub-alpine zone between Tama Koshi river and Likhu river, east Nepal.

***Cardamine nepalensis*** Kurosaki et H. Ohba, sp. nov. [Sect. *Macrophyllum*]

*Cardamine urbaniana* O. E. Schulz cathayanae primo aspectu maxime similis, sed a qua foliis supra pilosis, pinnis lateralibus paucis terminali minoribus et petiolo sparse piloso basi auriculato bene differt.

Herba perennis, rhizomate crasso, brevi repente, radicibus filiformibus elongatis, fibris tenuissimis. Caulis 60-100 cm longus simplex 10-18-folius, teretes

\* Shoei Junior College, Mikage Yamate 1-18, Higashi-Nada, Kobe 658. 頤栄短期大学.

\*\* Department of Botany, University Museum, University of Tokyo, Hongo 7-3-1, Tokyo 113.  
東京大学 総合研究資料館植物部門.

\*\*\* This study was supported by Grants-in-Aid for Overseas Scientific Research No. 60041018 (1985) and 61043015 (1986) from Ministry of Education, Science and Culture, Japan.



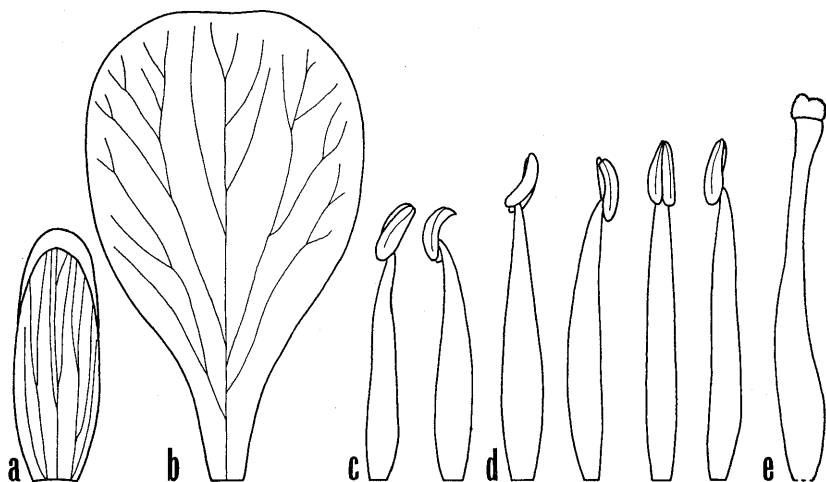


Fig. 2. *Cardamine nepalensis*. a. sepal. b. petal. c. shorter stamens. d. longer stamens. e. pistil. All  $\times 5$ .

glaber erectus. Folia caulina alterna, petiolata, tenuia, supra venas utrinque sparse pilosis, 5-15 cm longa 2.5-5 cm lata, imparipinnata; pinnis lateralibus sparsissime 1 vel 3-jugis, terminali minoribus, lanceolatis vel ovatis, fere integris, apice acuminatis vel acutis, 1-3(-4) cm longis 0.3-1 cm latis, basi sessilibus sed inaequilateris, latere infero decurrentibus; terminali lanceolata apice acuminata basi attenuata, vulgo remote irregulariterque serrulata; petiolo 1-3 cm longo, margine sparse piloso, basi auriusculato.

Flores Julii, descendentes, numero 5 vel 7 in brevi-racemo despositi. Pedicelli ca 1 cm longi glabri adscendentes. Sepala e viridi rubentia, elliptica vel late lanceolata, apice rotundata, erecta, 5-6 mm longa ca 2.5 mm lata, sparsissime pilosa. Petala per anthesin erecto-adscendentia, (basi perpallida excepto) laete purpureo-rubescientia, anguste spathulata vel anguste obovata, apice rotundata, basi cuneata, 13-15 mm longa ca 7 mm lata. Stamina tetradynama, filamentis subulatis longioribus 8 mm longis, ceteris 6-7 mm longis, perpallidis, antheris anguste ovatis 1.5 mm longis. Staminodia nectarifera numero 8, brevi-clavata. Pistillum ca 1 cm longum ovulis numero 5 vel 6 in quoque loculo.

Siliquae lineares, 2.7-4 cm longae 1-2 mm latae, apice truncatae, glabrae; petiolo 9-13 mm longo. Semina elliptica, ca 2 mm longa ca 1 mm lata

Nepal. Janakpur Zone. Ramechhap Distr.: Serdingma-Dubikharka, alt. 3400-3720 m In *Abies* forest (H. Ohba, T. Kikuchi, M. Wakabayashi, M. Suzuki, N. Kurosaki, K.R. Rajbhandari & S.K. Wu 7 July 1985, no. 8570258, TI-holotype; KTM-isotype); Neju-Choarma, alt. ca 3500 m (Ohba et al. 8571076, TI, KTM). [Dolakha Distr.] Rolwaling, alt. 8500 ft. Forest. N facing. (D. McCosh 138, BM, TI)

\* \* \* \*

ヒマラヤの中央部を占めるネパールの植物相はその概要が掌握された段階にある。調査の進行によって一部の種群では変異の実体も少しずつ判りはじめている。しかし、アブラナ科は基礎的な研究さえなされていない状況にある。1985年に東ネパールの西縁に位置するタマコシ川とリク川に挟まれたジャナクプール地方ラメチャップ区の亜高山帯に発達するモミ林下で、変わったタネツケバナを採集した。ネパールの放牧跡などに多い *Cardamine macrophyllum* に似ているが全体に繊細で葉は羽片の数も少なく、先は鋭尖形で、しかも側羽片は頂羽片より小さい。中国から記載された *C. urbaniana* に近縁であるが、欧文欄に記したような差異があったので新種として記載した。なお、この種にあたる標本はすでにロルワリンでも採られていて、原寛先生はそれを *C. macrophyllum* と同定していた。

---

□町田市薬師池公園管理事務所(編): 薬師池公園 万葉花苑 51 pp. 1988. 町田市身体障害者福祉協会。定価の表示はない。表紙にオキナグサの写真があり、第一頁に毛筆書きの美しい「ねつこぐさ」の歌がある。この植物を例にとれば(21頁), ねつこぐさ 根都古具佐 開花時期四月頃, おきなぐさ, きんぼうげ科 芝付の御宇良崎なる根都子草…と, その万葉表記がともにルビ付きであり, 口語訳が続き1頁を終る。奥付によって, 本文のすべては沢瀉久孝博士の「万葉集注釈」(中央公論社)によったことがわかる。評者はこの苑を短時間訪問したが, まだ生植物の収集は終わっていない。これからというところである。地方文化の華の咲く現代で, このような non-profitable の計画が方々でなされつつあるのは慶賀にたえない。(津山 尚)

□徳島県博物館: 植物標本目録 顕花植物編 シダ植物編 596 pp 1987. 非売品。同博物館所蔵の約14,000点の分類リスト。こういうリストを作る苦労が大変なことはわかるが, 利用の立場からいうと, 地名の索引がぜひほしい。(金井弘夫)